

## BAB IV

### DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

#### 4.1 Operasi Jam Kerja Praktek

Sebelum dikerjakan selama laporan KP dalam mendapatkan pengumpulan data akan diselesaikan laporan masalah kerja praktek yang dilakukan dengan magang akan diusahakan selama kurang lebih satu bulan akan menjalankan waktu sudah ditempuh maka dimulai 08.00 s/d 17.00 setiap saat pada Telkom Access. Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa agar mencapai kesempatan yang memiliki dirasakan hidup kerja pada perusahaan atau instansi yang menyatakan bahwa bermanfaat dalam segala mewujudkan hidup tanpa dihadapi dunia kerja disuatu perusahaan atau instansi. Untuk memperoleh data informasi yang dibutuhkan dalam membuat bentuk desain database pada sebuah perusahaan akan digunakan aplikasi Xampp control panel. Data dan informasi yang diperlukan akan mengolah desain database sudah direncanakan untuk menggabungkan satu unit diberikan masukkan yang lengkap dalam mengembangkan aplikasi xampp control panel. Data dan informasi yang berdasarkan antara lain cara:

a. Dedefinisikan tentang penyedia kerja praktek

Dalam diperintahkan kerja praktek harus menjelaskan kepada penyedia kerja praktek di Telkom Access bahwa diketahui masalah apa yang harus rencana desain database yang sesuai dengan materi ilmu yang kita dipelajari. Jika bertujuan untuk mendapat kegiatan ini akan menjalankan tugas besar selama sebulan kita dilakukan kerja praktek. Demikian diperlukan untuk membuat desain database menyebabkan kita harus aplikasi yang digunakan Xampp dalam *apache* dan *mysql* yang untuk kelangsungan kerja praktek.

b. Hasil program

Hasil program dilakukan pengujian akan menjalankan program yang menyelesaikan disampaikan penyedia kami bahwa ditujukan untuk mendapatkan informasi yang berguna dan bermanfaat selama Kerja Praktek ini.

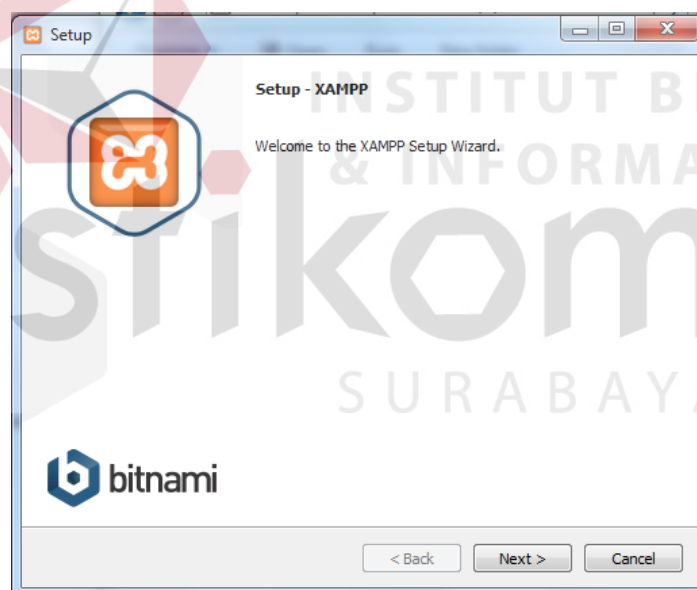
c. Studi pustaka

Untuk mencari informasi dari literatur yang membaca akan berhubungan dengan analisis yang akan dilakukan.

## 4.2 Perancangan desain database

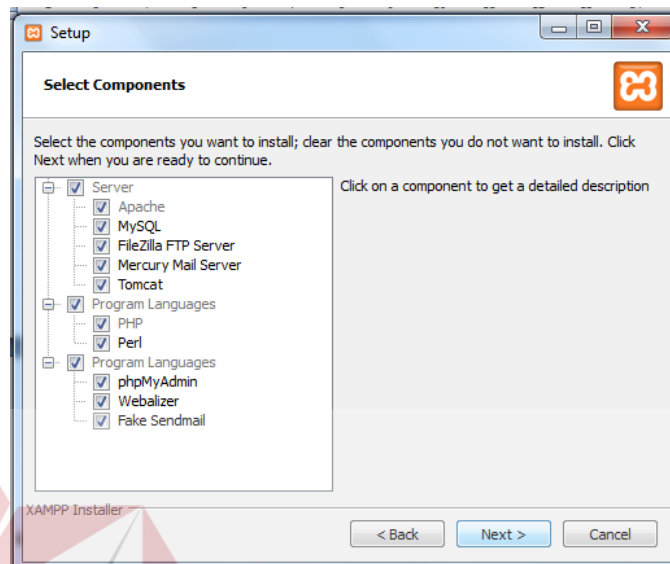
### 4.2.1 Menginstall Xampp Control panel 3.2.1

sebuah aplikasi xampp control panel 3.2.1 akan muncul tampilah Welcome dibawah ini untuk dimulai menginstall Xampp klik selanjutnya.



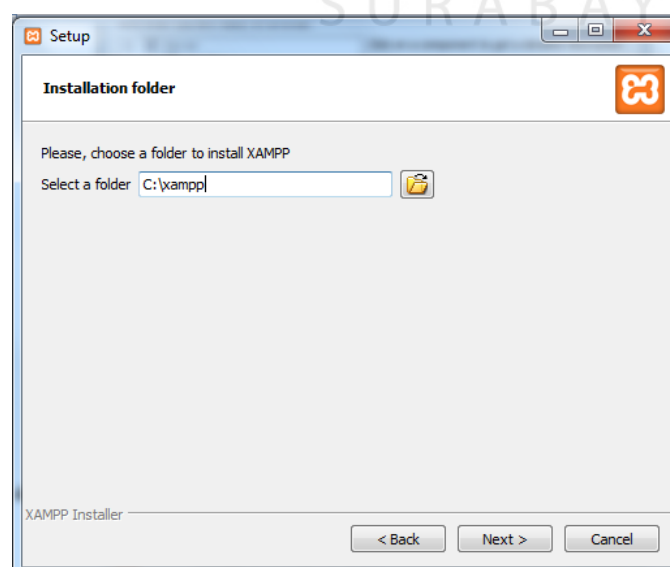
Gambar 4.1 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (1)

Kemudian ada muncul seleksi komponen xampp yang akan diperintah menginstall tetapi aplikasi harus kotak centang semua disesuaikan nomor urutan aplikasi dibawah ini maka dipilih semua yang sebagai (default) lalu klik selanjutnya.



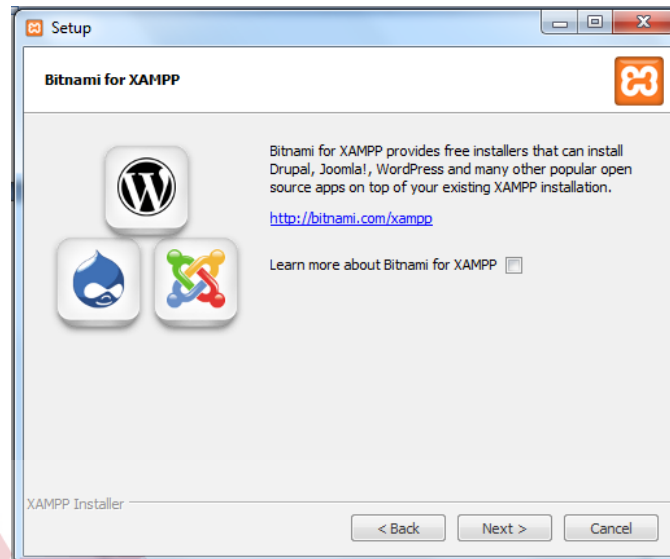
Gambar 4.2 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (2)

Kemudian ada muncul bentuk folder yang akan memilih folder menginstall xampp sebagai default harus diperintah terletak pada folder c:\xampp, silahkan diambil mengubah ingin folder lain tetapi jika tidak langsung klik selanjutnya.



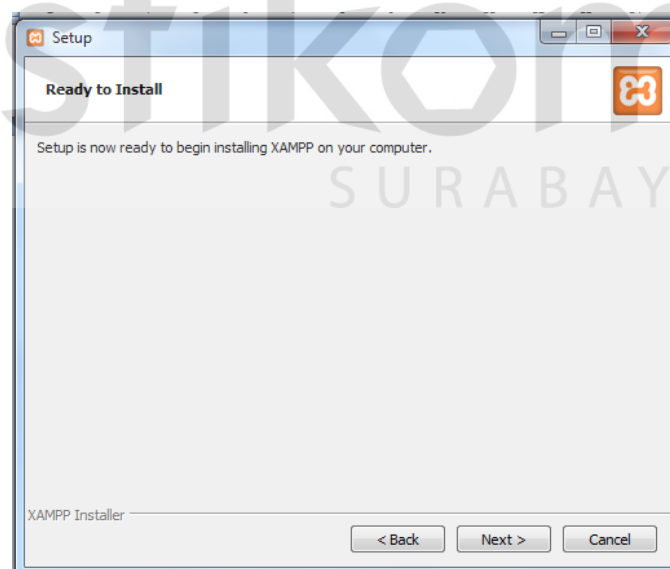
Gambar 4.3 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (3)

Kemudian ada muncul informasi tentang dan jika ingin dilihat informasinya silahkan kotak centang yang tidak dibutuhkan maka tekan klik selanjutnya.



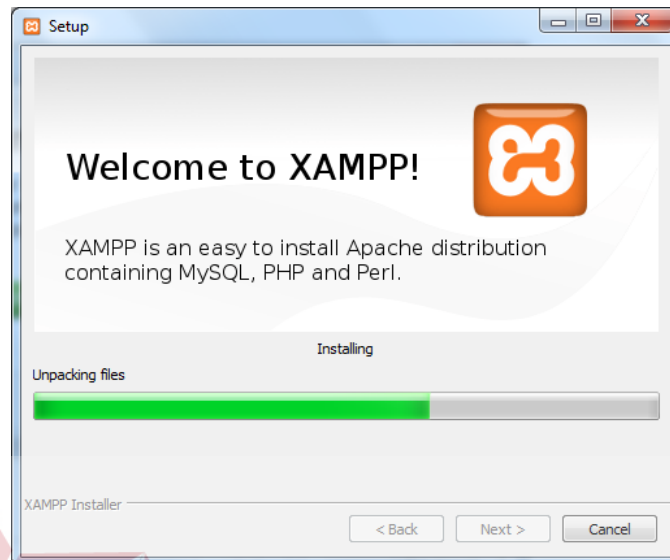
Gambar 4.4 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (4)

Kemudian tekan klik untuk mempersiapkan diinstall xampp selama 90 menit dimulai program ini.



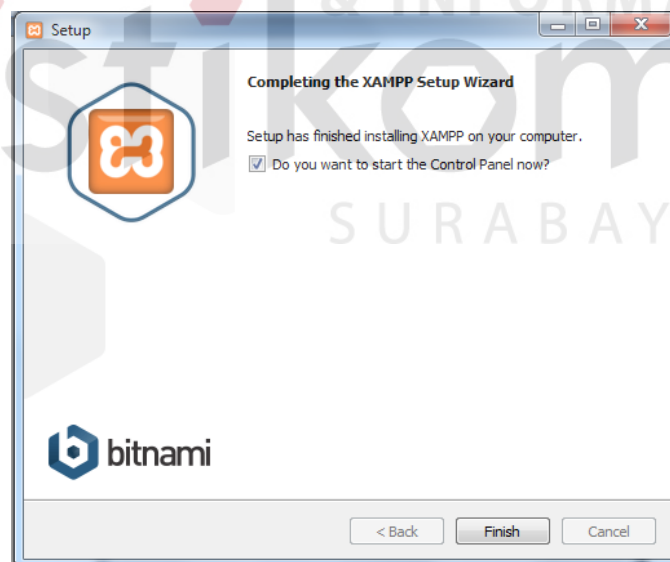
Gambar 4.5 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (5)

Kemudian proses instalasi akan dijalankan secara otomatis dan kita tinggal tunggu sampai selesai.



Gambar 4.6 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (6)

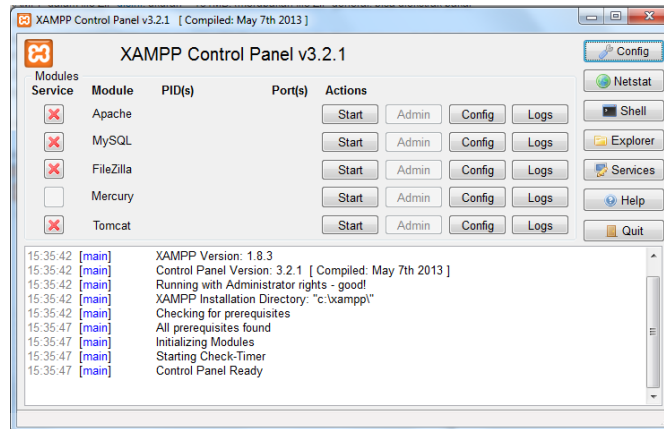
Jika selesai akan tampil pesan Complete lalu klik finish dan proses instalasi selesai.



Gambar 4.7 menginstall Xampp control panel 3.2.1 (7)

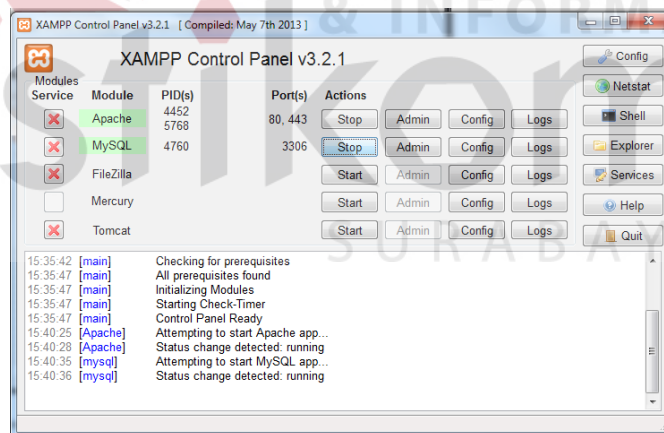
#### 4.2.2 Menjalankan Xampp

Sebuah aplikasi sudah menginstall maka dimulai jalankan xampp control panel pada start menu atau jalankan file xampp control pada folder xampp.



Gambar 4.8 menjalankan Xampp (1)

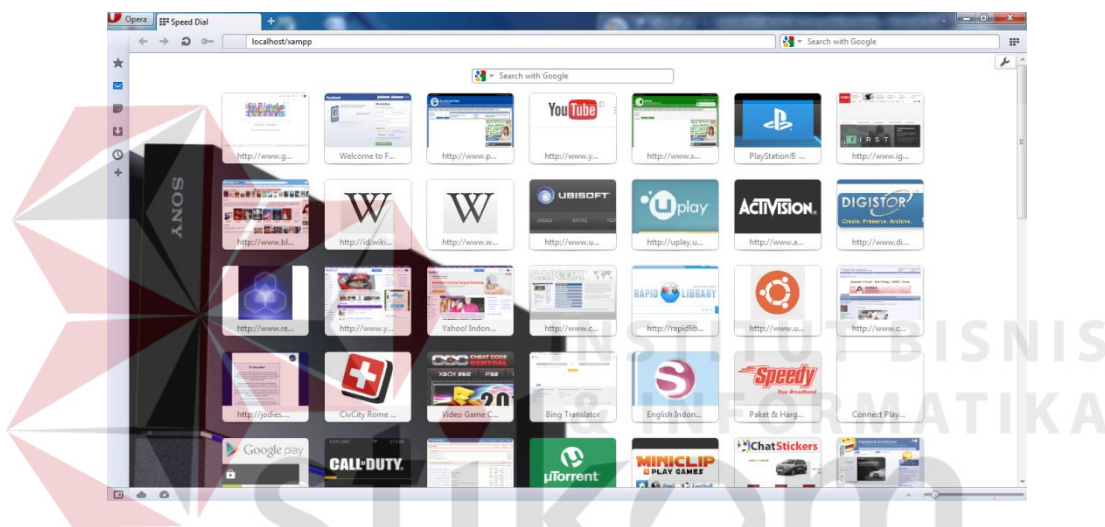
Kemudian ada muncul status running apache server dan mysql server ditandai dengan warna hijau pada option apache dan mysql



Gambar 4.9 menjalankan Xampp (2)

### 4.2.3 Aplikasi yang menjalankan web di localhost xampp

sebuah web server apache akan dijalankan pada mengakses web server yang penggunaan dibuka web browser dalam berdasarkan antara lain (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera). Kemudian sebuah komputer berada dalam server. Pastikan bahwa aplikasi xampp akan bisa berhasil menjalankan dengan baik. Dimulai aplikasi opera dengan diketikan pada address bar: <http://localhost/xampp/> lalu di tekan tombol Enter. Untuk menjalankan halaman awal xampp akan muncul.



Gambar 5.0 menjalankan web di localhost xampp

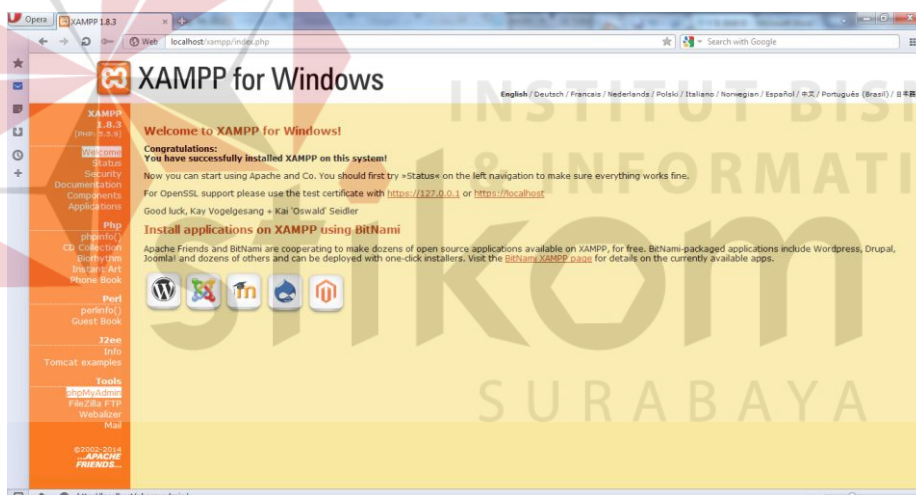
### 4.2.4 Test dan setting konfigurasi xampp

Alamat localhost yang digunakan alamat yang diterjemahkan dari web browser untuk diakses web server pada dibuka komputer itu sendiri. Tetapi alamat localhost yang diperlukan alamat IP 127.0.0.1 menunjukkan kepada komputer yang sebagai local. Sebelum dimulai menjalankan xampp maka diketikkan pada address bar <http://localhost/xampp/splash.php> akan muncul pilihan bahasa lain. Karena *xampp* tidak dapat menyediakan bahasa indonesia terpaksa tidak ada pilihan lain yang penggunaan bahasa english tersebut.



Gambar 5.1 pilihan bahasa lain dalam Xampp

Kemudian ada muncul browser akan ditampilkan menu home dari Xampp. Kemudian cari tools sudah ada ditandai phpMyAdmin maka ditekan phpmyadmin ketika dijalankan proses selama beberapa menit akan diluncurkan program ini.



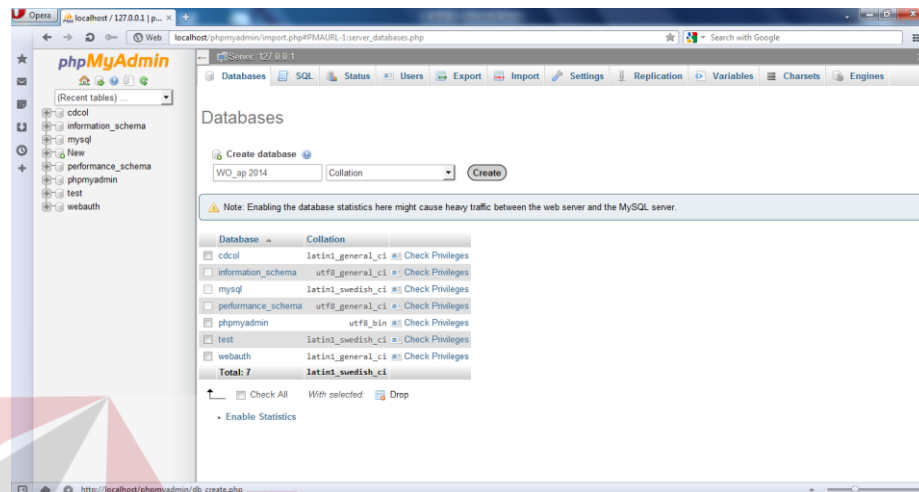
Gambar 5.2 ditampilkan menu home dari Xampp

#### 4.2.5 Diberikan nama database baru phpmyadmin

Setelah database akan tampil menu diatas akan penggunaan xampp. Pada menu ditekan database ke dalam nama database memberikan WO\_ap 2014 setelah kemudian tekan create. nama database yang berjudul world order access point 2014 atau singkat (WO\_ap 2014) adalah merupakan salah satu dicari penjumlahan gangguan saat lakukan mengolah sumber data yang mendapatkan setiap data pada



jaringan yang lain sehingga nama database yang ingin kita diperlukan menggunakannya nanti. demikian tuliskan di aplikasi notepad supaya mudah bagi kita untuk mengingatnya.

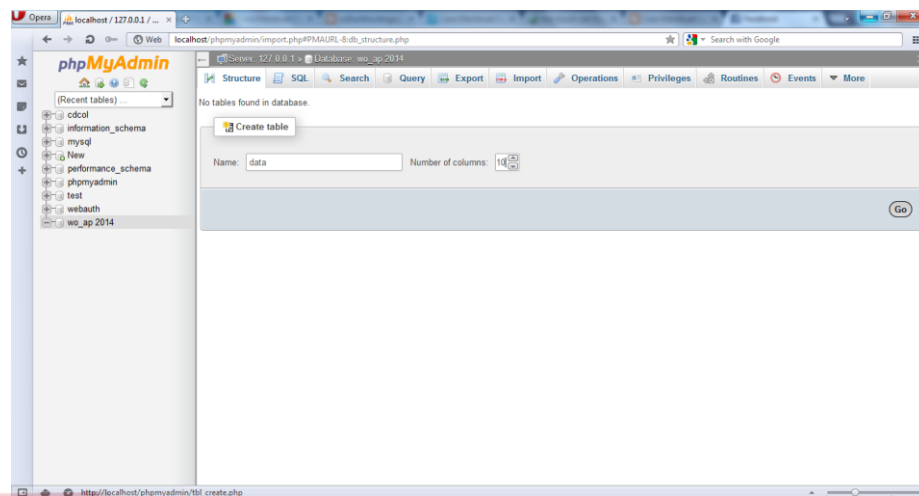


Gambar 5.3 diberikan nama database baru

#### 4.2.6 Cara mengisi tabel database baru phpmyadmin

Kemudian ada muncul database dalam menu struktur akan kita membuat tabel masukkan nama tabel data akan kita buat dan tentukan nomor jumlah fields adalah sepuluh pasangan disesuaikan nomor kolom fields akan kita buat lalu kemudian kita klik go. tabel data adalah merupakan salah satu yang digunakan tabel World Order (WO) untuk analisis gejala gangguan sistem jaringan akan harus dikerjakan mengisi pendaftaran abses yang mencari apa yang menyebabkan sistem jaringan yang terjadi nama gangguan maka agar mudah terdapat hasil capture sampel data dari kerusakan atau sistem gangguan jaringan yang lain. Tabel data yang mengatur ditentukan jumlah fields adalah sepuluh memasangkan disesuaikan nomor kolom fields yang diperintahkan tabel data yang harus mengisi tabel dalam kolom fields akan berdasarkan antara lain (Location ID, AP name, Location, jenis jaringan, STO, Area, Tgl, id\_login, id\_gangguan).

Tahapan tabel data yang sudah direncanakan telah diselesaikan akan tampil seperti pada gambar dibawah ini.



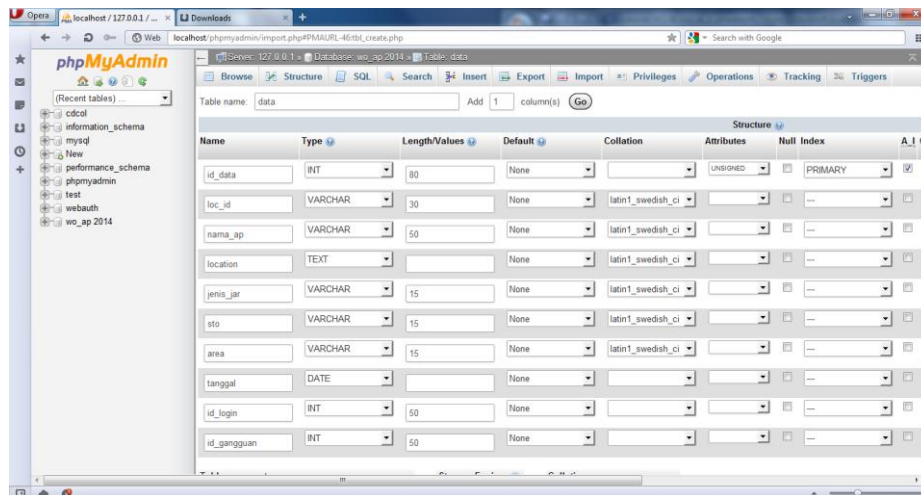
Gambar 5.4 membuat tabel nama dan nomor jumlah fields

Selanjutnya tabel data yang digunakan laporan World Order sesuai diperintah dari menentukan nomor jumlah fields adalah sepuluh pasangan dibentuk nomor kolom fields disampaikan maka masukkan kategori-kategori pada database yang akan dibuat dalam menjelaskan fungsi tipe-tipe data mySQL berdasarkan keterangan dibawah ini.

- Nama akan diberikan Id\_data, tipe int yang sebagai menyimpan data bilangan bulat positif dan negatif, ukuran values adalah 80, default adalah none, collaction adalah kosong, attributes adalah unsigned akan digunakan memberikan nilai tipe data yang hanya dengan nilai positif saja, karena secara default tipe data ini jangkauannya sampai negatif, null tidak dipakai, index adalah primary yang sebagai Sebuah key yang unique yang menyatakan id dari setiap baris, auto increment harus ditandai akan digunakan field yang bertambah nilai 1 secara otomatis maka ketika ada data yang dimasukkan.

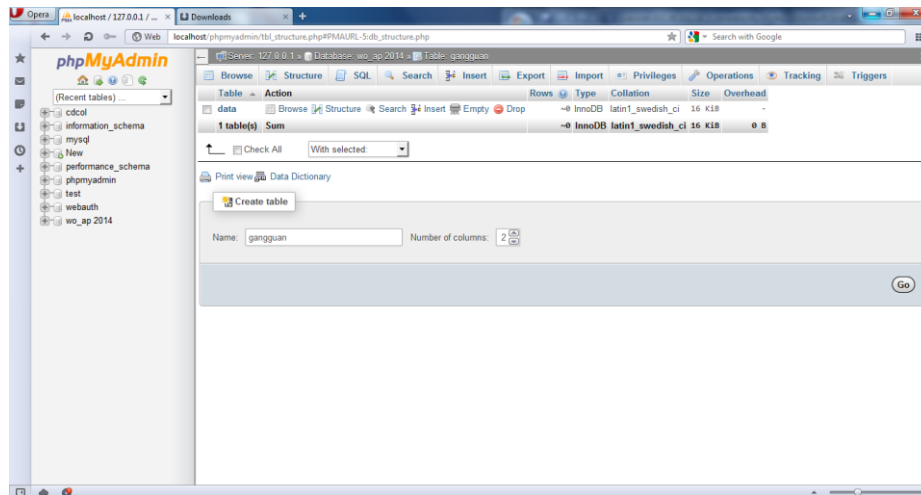
- Nama akan diberikan loc\_id, tipe varchar yang sebagai menyimpan data string ukuran dinamis, ukuran nilai-nilai adalah 30, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan nama\_ap, tipe varchar adalah 50, ukuran nilai-nilai adalah 30, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan location, tipe text, ukuran nilai-nilai tidak dipakai, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan jenis\_jar, tipe varchar adalah 15, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan sto, tipe varchar adalah 15, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan area, tipe varchar adalah 15, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci.
- Nama akan diberikan tanggal, tipe date.
- Nama akan diberikan id\_login, tipe int adalah 50.
- Nama akan diberikan id\_gangguan, tipe int adalah 50.

Jika tabel data sudah diselesaikan maka kita klik save seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.5 membuat tabel data dalam menjelaskan fungsi.

Kemudian ada muncul tabel data yang sudah disampaikan gambar dibawah dalam menu struktur akan kita membuat tabel masukkan nama tabel gangguan akan kita buat dan tentukan nomor jumlah fields adalah dua pasangan disesuaikan nomor kolom fields akan kita buat lalu kemudian kita klik go. tabel gangguan adalah merupakan salah satu yang digunakan tabel World Order (WO) untuk menuliskan dapat hasil capture dari nomor kode dan nama gangguan tabel gangguan yang mengaturkan ditentukan jumlah fields adalah dua memasangkan disesuaikan nomor kolom fields yang diperintahkan tabel gangguan yang harus mengisi tabel dalam kolom fields akan berdasarkan antara lain (id\_gangguan, nama\_gangguan). Tahapan tabel gangguan yang sudah sesuai direncanakan telah menyelesaikan akan tampil seperti pada gambar dibawah ini.

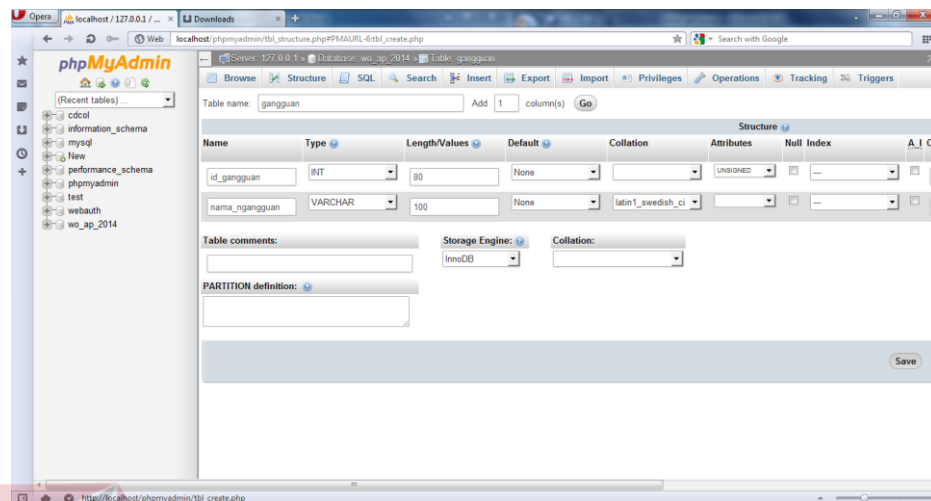


Gambar 5.6 membuat tabel gangguan dan nomor jumlah fields

Selanjutnya tabel gangguan yang digunakan analisis gejala gangguan dari mendapatkan hasil capture data untuk mendapatkan nomor kode dan nama gangguan ditentukan nomor jumlah fields adalah dua pasangan disesuaikan nomor kolom fields disampaikan maka masukkan kategori-kategori pada database yang akan dibuat dalam cara konfigurasi dari tipe-tipe data mySQL berdasarkan keterangan dibawah ini.

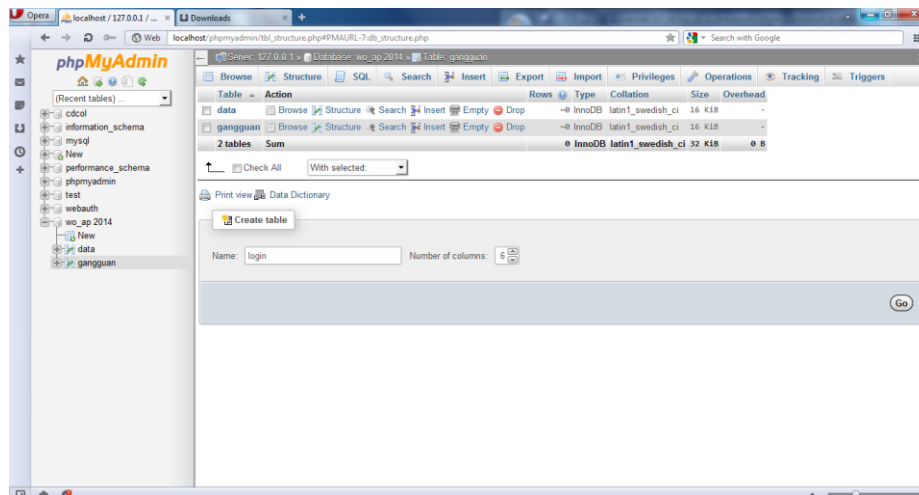
- Nama akan diberikan id\_gangguan, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 80, default adalah none, collation tidak dipakai, attributes adalah unsigned.
- Nama akan diberikan id\_gangguan, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 80, default adalah none, collation adalah latin1\_swedish\_ci

Jika tabel gangguan sudah diselesaikan maka kita klik save seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.7 membuat tabel gangguan dalam cara konfigurasi.

Kemudian ada muncul dua hal tabel data dan tabel gangguan yang disampaikan seperti gambar dibawah ini dalam menu struktur akan kita membuat tabel masukkan nama tabel login akan kita buat dan tentukan nomor jumlah fields adalah enam hubungan disesuaikan nomor kolom fields akan kita buat lalu kemudian kita klik go. tabel login adalah merupakan salah satu yang digunakan administrator jaringan akan diperlukan nama dan pass bisa pembuka login maka mengatasi masalah sistem gangguan jaringan mencari bantuan yang menyebabkan apa nama jaringan tidak bisa diketahui. Tabel login yang mengaturkan ditentukan jumlah fields adalah enam memasangkan disesuaikan nomor kolom fields yang diperintahkan tabel login yang harus mengisikan tabel dalam kolom fields akan berdasarkan antara lain (id\_login, user, pass, nama, contact, level). Tahapan tabel login yang sudah direncanakan telah diselesaikan akan tampil seperti pada gambar dibawah ini.

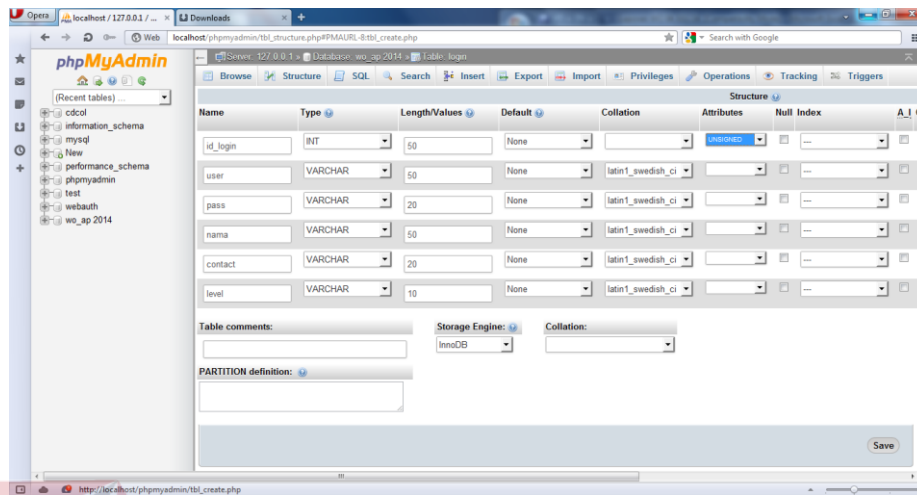


Gambar 5.8 membuat tabel login dan nomor jumlah fields

Selanjutnya tabel gangguan yang digunakan administrator jaringan untuk bisa pembuka login secara langsung maka ditentukan nomor jumlah fields adalah dua pasangan disesuaikan nomor kolom fields disampaikan maka masukkan kategori-kategori pada database yang akan dibuat dalam cara konfigurasi dari tipe-tipe data mySQL berdasarkan keterangan dibawah ini.

- Nama akan diberikan id\_login, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 50, default adalah none, collation tidak dipakai, attributes adalah unsigned.
- Nama akan diberikan user, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 20, default adalah none, collation latin1\_swedish\_cil.
- Nama akan diberikan pass, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 50, default adalah none, collation latin1\_swedish\_cil.
- Nama akan diberikan nama biasa, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 50, default adalah none, collation latin1\_swedish\_cil.
- Nama akan diberikan contact, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 20, default adalah none, collation latin1\_swedish\_cil.
- Nama akan diberikan level, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 10, default adalah none, collation latin1\_swedish\_cil.

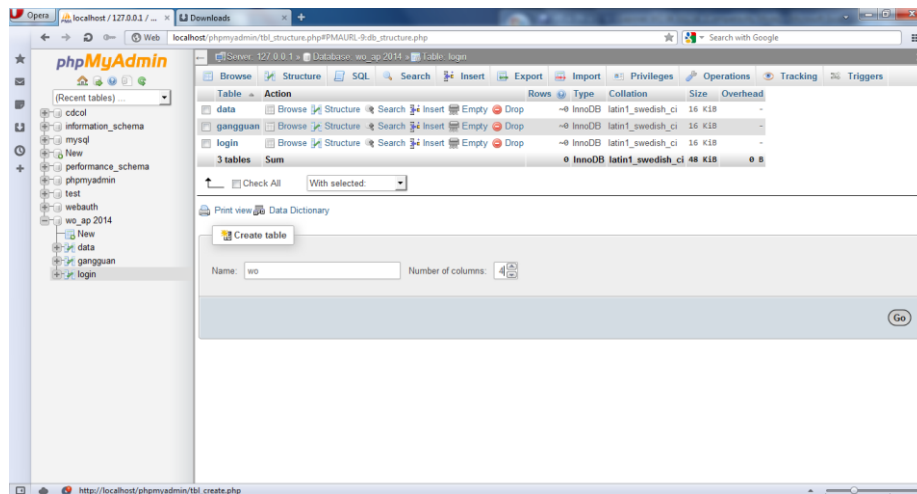
Tahapan tabel login sudah rencana telah menyelesaikan ini maka kita klik save seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.9 membuat tabel login dalam cara konfigurasi

Kemudian ada terjadi tiga hal tabel data, tabel gangguan, dan akhir tabel login yang disampaikan seperti gambar dibawah ini dalam menu struktur akan kita membuat tabel masukkan nama tabel wo akan kita buat dan tentukan nomor jumlah fields adalah empat hubungan disesuaikan nomor kolom fields akan kita buat lalu kemudian kita klik go. tabel WO adalah merupakan salah satu yang digunakan terpusat WO untuk menyampaikan tabel harus ambil data dalam dimasukkan terpusat WO. Tabel WO yang mengatur ditentukan jumlah fields adalah empat memasang disesuaikan nomor kolom fields yang diperintahkan tabel WO yang harus mengisi tabel dalam kolom fields akan berdasarkan antara lain (id\_wo, id\_data, id\_login, status\_wo). Tahapan tabel WO yang sudah direncanakan telah diselesaikan akan tampil seperti pada gambar dibawah.



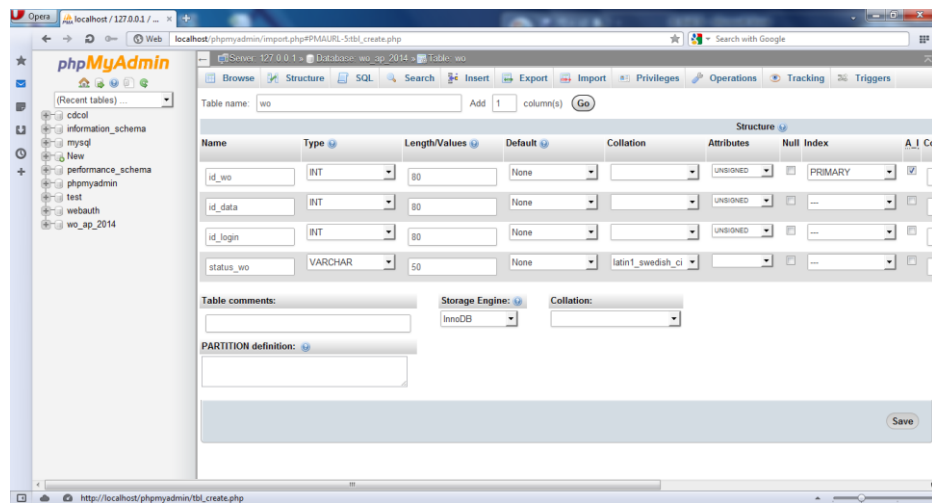


Gambar 6.0 membuat tabel WO dan nomor jumlah fields

Selanjutnya tabel WO yang digunakan terpusat WO untuk menyampaikan tabel harus ambil data dalam dimasukkan terpusat WO. ditentukan nomor jumlah fields adalah dua pasangan disesuaikan nomor kolom fields disampaikan maka masukkan kategori-kategori pada database yang akan dibuat dalam cara konfigurasi dari tipe-tipe data MySQL berdasarkan keterangan dibawah ini.

- Nama akan diberikan id\_wo, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 80, default adalah none, collation tidak pakai, attributes adalah unsigned, null adalah no, index adalah primary, extra adalah auto\_increment.
- Nama akan diberikan id\_data, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 80, collation tidak pakai, attributes adalah unsigned
- Nama akan diberikan id\_login, tipe int, ukuran nilai-nilai adalah 80, collation tidak pakai, attributes adalah unsigned
- Nama akan diberikan status\_wo, tipe varchar, ukuran nilai-nilai adalah 50, collation adalah latin1\_swedish\_ci.

Tahapan tabel WO sudah rencana telah menyelesaikan ini maka kita klik save seperti gambar dibawah ini.



Gambar 6.1 membuat tabel WO dalam cara konfigurasi

Bentuk tabel data yang sudah disampaikan gambar 5.5 diatas untuk membuat kolom value dari menunjukkan ditekan insert untuk mulai mengisi data akan terjadi kolom value dalam mengatur bagian isi yang harus sesuai perintahkan pada laporan World Order (WO). Sebelum dimulai mendefinisikan bahwa keterangan terdiri dari tabel fungsi World Order yang didasarkan antara lain:

- LOC ID untuk membuat kode pengalamatan satu location,
- Ap Name yang sebagai kode pengamatan satu akses point
- Location yang digunakan dilacak yang terjadi gangguan pada sistem jaringan.
- Jenis jaringan yang digunakan kabel saat lakukan memperbaiki jaringan.
- Sentral Tower Office (STO) yang sebagai pusat penkantor akan penggunaan jaringan kabel pada wilayah terdekat.
- Area yang sebagai mencari daerah tertentu.
- Tgl yang sebagai menjalankan waktu pada peristiwa akan terjadi.
- Kode yang digunakan mencari saluran gangguan pada jaringan.
- Jenis gangguan akan digunakan nama-nama gangguan pada jaringan.

- Id\_login akan digunakan memasukkan login untuk membuat dipilihan pada login secara random.
- Id\_gangguan akan digunakan bermacam-macam nama gangguan untuk mencari gangguan jaringan pada secara random

Tabel data harus input tekan go untuk menyimpan data berhasil di input.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'wo\_ap\_2014'. The 'data' table is selected, and the 'Insert' tab is active. The table structure is as follows:

Field	Type	Value
nama_ap	varchar(50)	SEKLU016111/SSB-KBL0163-0441BI
location	text	STKIP PGRI BANGKALAN, Bangkalan, pojok lab
jenis_jar	varchar(15)	copper
sto	varchar(15)	bkl
area	varchar(15)	utara
tanggal	date	2014-03-24
id_login	int(50)	90
id_gangguan	int(50)	23

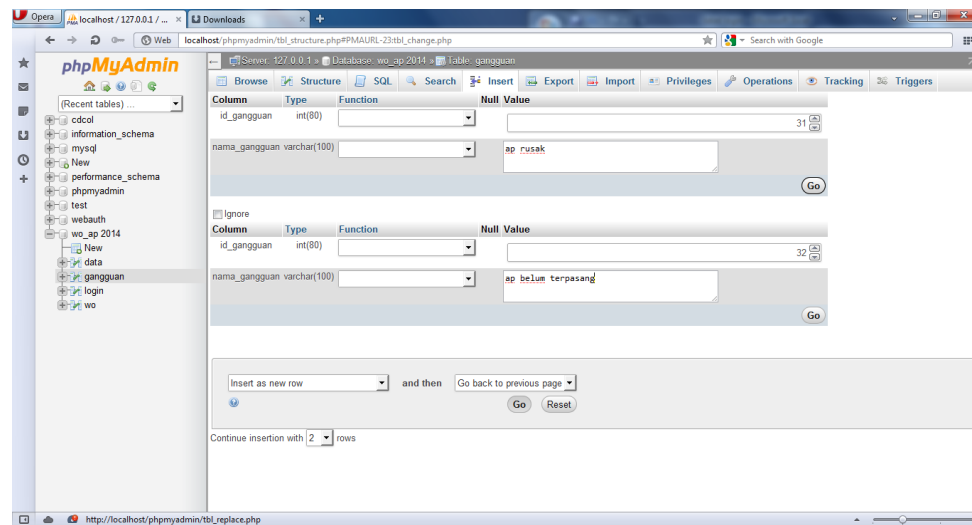
The 'Go' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 6.2 membuat tambah tabel data

Bentuk tabel gangguan yang sudah disampaikan gambar 5.7 diatas untuk lanjutan membuat kolom value dari menuju ditekan insert mulai mengisi data akan muncul kolom value dalam diatur bagian isi harus sesuai menentukan dari laporan World Order (WO). Menjelaskan bahwa keterangan terdiri dari tabel fungsi World Order yang mendasar sebagai berikut:

- Id\_gangguan untuk digunakan nomor kode dalam jenis gangguan.
- Nama\_gangguan untuk digunakan mencari nama gangguan dalam nomor kode biasanya.

Tabel gangguan harus ditekan go untuk menyimpan data berhasil di input.

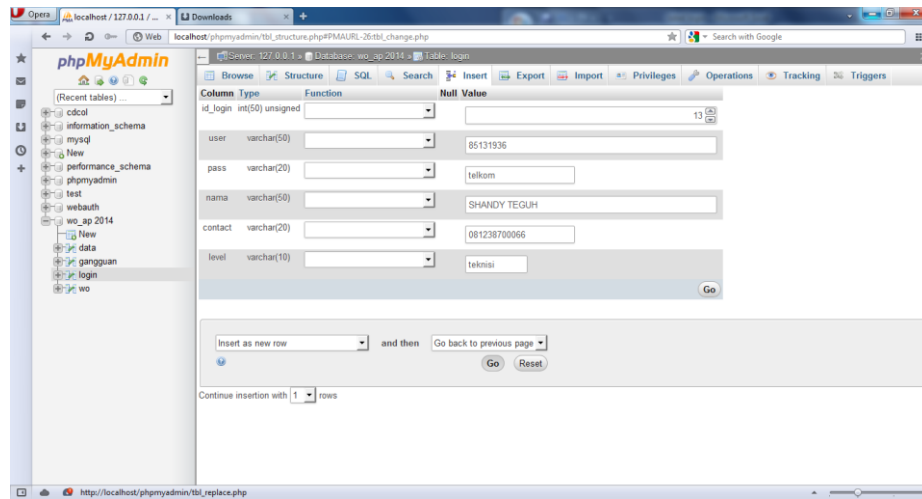


Gambar 6.3 membuat tambah tabel gangguan

Bentuk tabel login yang sudah disampaikan gambar 5.9 diatas untuk lanjutan membuat kolom value dari tujuan ditekan insert mulai mengisi data akan terjadi kolom value dalam mengatur bagian berisi harus sesuai ditentukan laporan World Order (WO). Kemudian hasil keterangan terdiri dari tabel fungsi World Order yang didasar sebagai berikut:

- Id\_login yang digunakan nomor kode dalam memasukkan login.
- User yang digunakan merupakan serangkaian huruf yang merupakan tanda pengenalan untuk masuk dan mengakses internet.
- Pass yang digunakan kata sandi yang merupakan kunci untuk bisa mengakses atau membuka suatu sistem yang dikunci.
- Telp yang digunakan untuk menyampaikan pesan suara (terutama pesan yang berbentuk pembicaraan).
- Level yang digunakan mencari jurusan bagian teknisi dan helpdesk.

Tabel login harus ditekan go untuk menyimpan data berhasil di input.

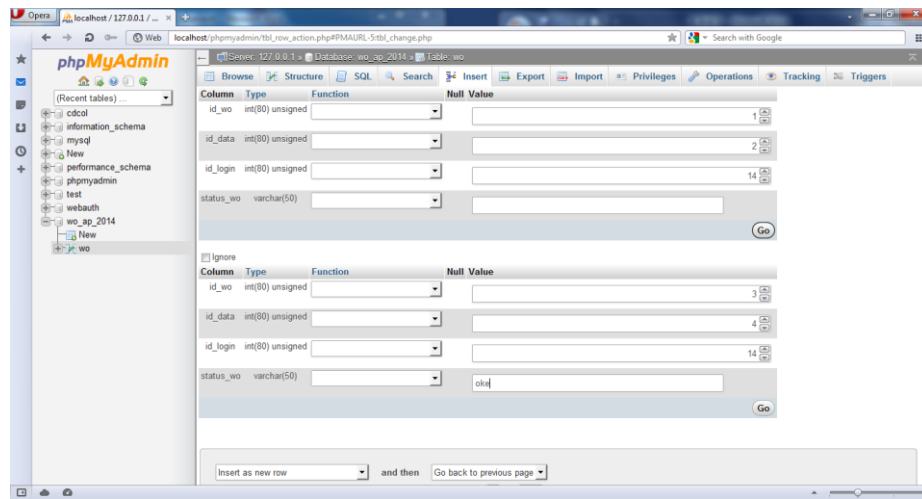


Gambar 6.4 membuat tambah tabel login

Bentuk tabel wo yang sudah disampaikan gambar 6.1 diatas untuk menunjukkan tabel tabel akhir maka dilanjutkan dibuat kolom value dari tujuan ditekan insert mulai mengisi data akan terjadi kolom value dalam mengatur bagian berisi sesuai menentukan laporan World Order (WO). bagaimana bisa menjelaskan tabel WO khususnya fungsi WO bahwa keterangan dalam berdasarkan sebagai berikut:

- Id\_wo yang digunakan untuk dihubungkan tabel dengan nomor kode maka mudah terbaca sendiri.
- Id\_data yang digunakan untuk dipasangkan tabel dengan menentukan laporan World Order (WO) akan panggilan tabel disampaikan.
- Id\_login yang digunakan untuk menghubungkan tabel dengan mencari nomor kode dengan memasukkan user dan password akan panggilan tabel bisa melewatinya.
- Status\_wo yang digunakan untuk pemasangan tabel dengan terbaca jika melihat status yang pengendali sendiri.

Tabel login harus ditekan go untuk menyimpan data berhasil di input.



Gambar 6.5 membuat tambah tabel wo

tabel data sudah diselesaikan yang mengerjakan tabel disesuaikan laporan World Order (WO) beberapa diberi isi tambah tabel akan dibutuhkan waktu menjalankan proses memasukkan tambah tabel akan penggunaan sepuluh baris pada mendasarkan antara lain (id\_data, Loc\_id, nama\_ap, Location, jenis jar, area, tanggal, Id\_login, id\_gangguan) dalam masing-masing terdapat sebanyak delapan seratus kolom sejauh mungkin dalam memasukkan beberapa kolom tabel akan diperlukan waktu sudah jadi. setelah tabel data dinyatakan bahwa berhasil menyelesaikan tabel data yang sudah ditempuhkan waktu untuk melakukannya tabel data ini maka seperti gambar dibawah ini. Terkecuali id\_login dan Id\_gangguan khususnya relation tabel atau singkat tabel relasi nantinya yang menjelaskan model seperti apa dibuatnya pasti akan mengetahui pemasangan tabel baru pada tabel tempat lain.

	id_data	loc_id	nama_ap	location	jenis_jar	sto	area	tanggal	id_login	id_gangguan
	1	5BK016111	5BK016111/SSB-KBL0103-0441B1	STKP PGRI BANGKALAN, Bangkalan, pojok lab kompute...	COPPER	BKL	UTARA	2014-03-24	23	90
	2	5PM012052	5PM012052/5PM-KBL0103-0450B1	SMAN 1 TORAJUN, Jl. Raya Torjun, depan laboratorium	COPPER	SMP	UTARA	2014-06-16	19	86
	3	5PM015381	5PM015381/02-01A-R_Aula	SMK NEGERI 2 PAMEKASAN, SMK NEGERI 2 PAMEKASAN, Aula ...	COPPER	PMS	UTARA	2014-05-05	23	31
	4	5SB000708	5SB000708/5SB-KBL0102-0345A1	BNI Graha Pangeran, Jl. A Yani 286, Lantai 4	FO	UK	SELATAN	2014-06-10	15	84
	5	5SB000708	5SB000708/5SB-KBL0102-0348A1	BNI Graha Pangeran, Jl. A Yani 286, Lantai 4	FO	UK	SELATAN	2014-06-10	15	84
	6	5SB000708	5SB000708/5SB-KBL0102-0351A1	BNI GRAHA PANGERAN, Jl. A Yani 286, Surabaya, Land...	FO	UK	SELATAN	2014-06-10	15	84
	7	5SB000715	5SB000715/5SB-KBL0201-0692A1	CIPUTRA WORD JL. MAYJEN SUNKONO NO 89, SURABAYA, ...	FO	DRM	SELATAN	2014-05-17	14	91

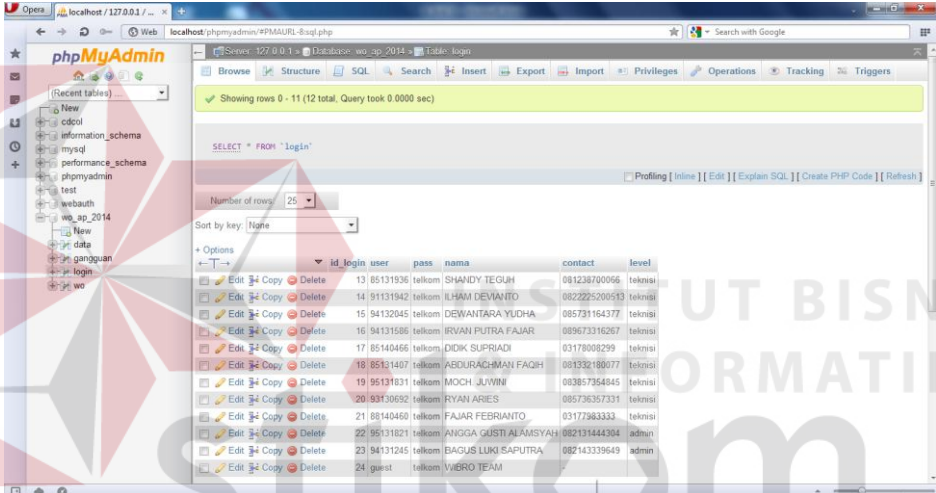
Gambar 6.6 tambah tabel data diselesaikan

Tabel gangguan sudah menyelesaikan yang dikerjakan sesuai perintah oleh laporan World Order beberapa mengisikan tambah tabel waktu menjalankan proses dimasukkan tambah tabel akan dibutuhkan dua baris yaitu id\_gangguan dan nama\_gangguan dalam terdapat sebanyak tiga puluh tujuh kolom harus memasukkan tabel gangguan dalam baris tertentu. setelah tabel data dinyatakan bahwa berhasil menyelesaikan tabel data yang sudah ditempuhkan waktu untuk melakukannya tabel data ini maka seperti gambar dibawah ini.

	id_gangguan	nama_gangguan
	31	AP RUSAK
	32	AP BELUM TERPASANG
	33	AP DIPINDAH DI LOKASI LAIN
	34	TERHAPUS
	41	POE RUSAK
	42	ADAPTOR AP RUSAK
	43	POE BELUM TERPASANG
	44	TIDAK COCOK MEMAKAI POE, PAKAI ADAPTOR
	51	MODEM ADSL RUSAK
	52	MODEM ADSL BELUM TERPASANG
	53	INDIKATOR ADSL OFF
	54	INDIKATOR WIET OFF

Gambar 6.7 tambah tabel gangguan diselesaikan

Tabel login sudah menyelesaikan yang akan dikerjakan selama laporan World Order (WO) beberapa berisi tambah tabel akan dibutuhkan waktu menjalankan proses memasukkan tambah tabel akan diperlukan enam baris bahwa mendasar sebagai berikut (id\_login, pass, nama, telepon, level) dalam terdapat sebanyak dua belas kolom harus memasukkan tabel login dalam baris akan ditentukan. setelah tabel login menyatakan bahwa berhasil menyelesaikan tabel login yang sudah ditempuhkan waktu untuk melakukannya tabel login ini maka seperti gambar dibawah ini.

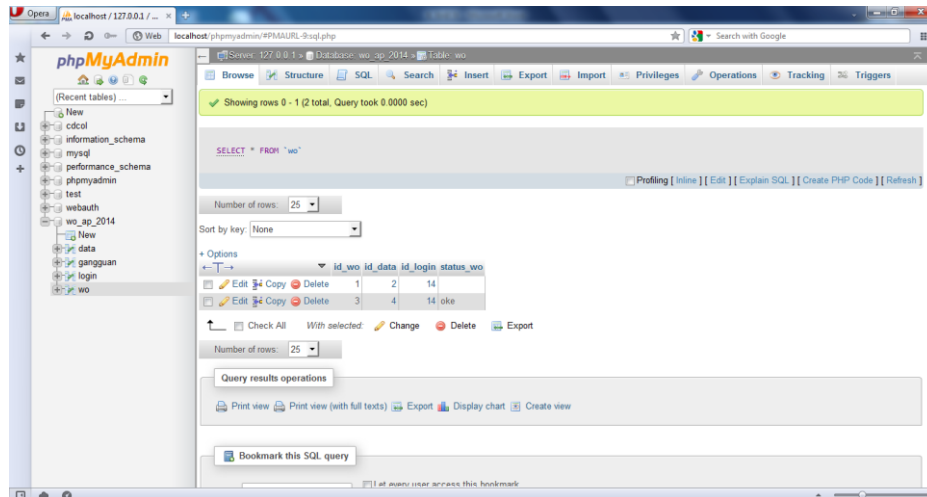


id_login	user	pass	nama	contact	level
13	85131936	telkom	SHANDY TEGUH	08123870096	teknisi
14	91131942	telkom	ILHAM DEVIANTO	08222520053	teknisi
15	94132045	telkom	DEWANTARA YUDHA	08573116437	teknisi
16	94131586	telkom	IRVAN PUTRA FAJAR	089673316267	teknisi
17	85140466	telkom	DIDIK SUPRIADI	03178008299	teknisi
18	85131407	telkom	ABDURACHMAN FAHRI	081332180077	teknisi
19	95131831	telkom	MOCH JUWANI	083857354845	teknisi
20	93130692	telkom	RYAN ARIES	085736357331	teknisi
21	88140460	telkom	FAJAR FEBRIANTO	03177883333	teknisi
22	95131821	telkom	ANGGA GUSTI ALAMSYAH	082131444304	admin
23	94131245	telkom	BAGUS LUKI SAPUTRA	082143339649	admin
24	gusnt	telkom	VIBERO TEAM		

Gambar 6.8 tambah tabel login diselesaikan

Tabel login sudah menyelesaikan yang akan dikerjakan selama laporan World Order (WO) secara langsung maka beberapa berisi tambah tabel akan dibutuhkan waktu menjalankan proses memasukkan tambah tabel akan diperlukan empat baris bahwa didasarkan sebagai berikut (id\_wo, id\_data, id\_login, status\_wo) dalam dibutuhkan dua kolom harus memasukkan tabel wo dalam baris akan ditentukan. setelah tabel wo menyatakan bahwa berhasil menyelesaikan tabel login yang sudah ditempuhkan waktu untuk melakukannya tabel wo ini maka seperti gambar dibawah ini.

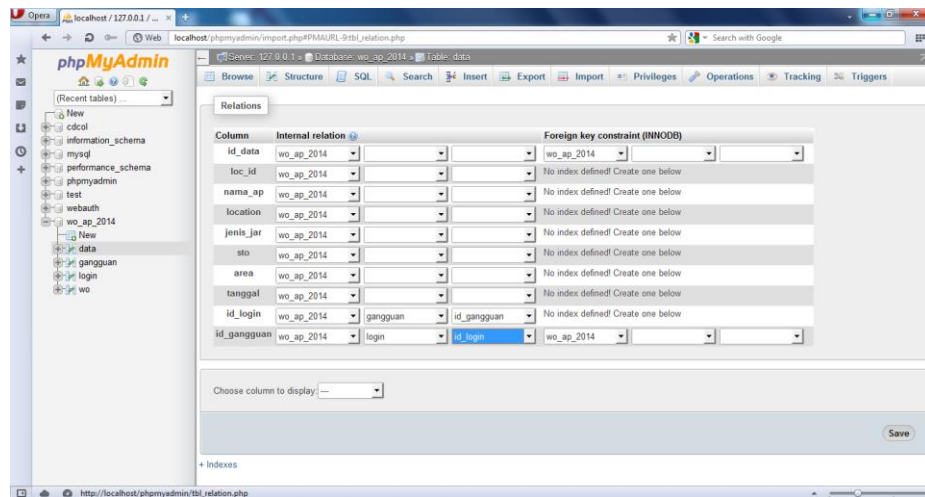




Gambar 6.9 tambah tabel wo diselesaikan

#### 4.2.7 Tabel Relasi

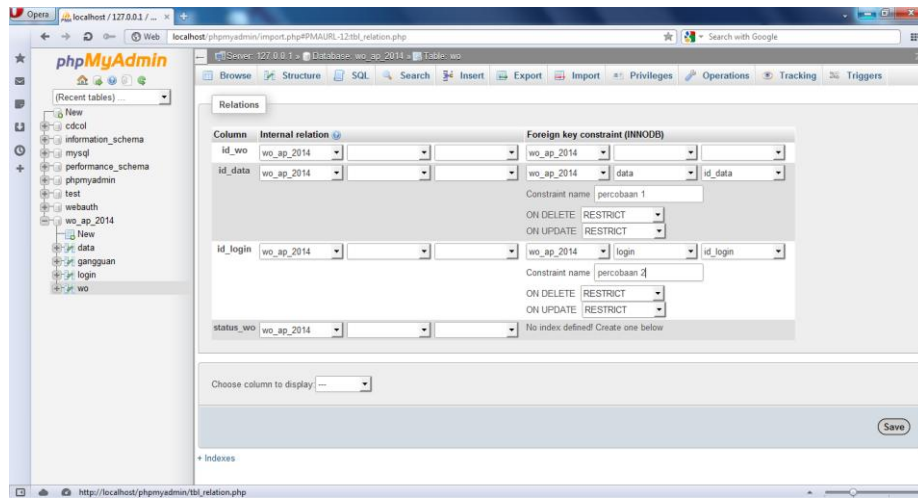
Tabel data yang menunjukkan gambar diatas maka sebelum dimulai pilih ditekan *struktur* pada action tabel data akan melewati jalur pilihan tekan relation tabel akan terjadi sebuah tabel relasi yang memilih terletak tabel posisi diawal akan mengaturkan tempat tabel ke tempat tabel lain sehingga tabel akan mengubah dijadikan tabel satu unit bisa berkomunikasi database antara lain. Tabel data yang terdiri dari dua hal akan membutuhkan tabel field yaitu Id\_login dan id\_gangguan yang digunakan relasi internal tidak dibutuhkan foreign key constraint. Bagaimana cara lakukan terletak posisi tabel awal mengarangkan tabel lain dengan kedua pemasangan tabel mudah dilancarkan. Ketika tabel id\_login pilih ditekan tabel gangguan akan disambungkan ke memilih ditekan tabel id\_gangguan sedangkan tabel id\_gangguan pilih ditekan tabel login akan disambungkan ke memilih ditekan tabel id\_login maka tabel data harus ditekan save untuk menyimpan data berhasil di input.



Gambar 7.0 bentuk tabel data gabung tabel login

Tabel wo yang menunjukkan gambar diatas maka sebelum dimulai pilih ditekan *struktur* pada action tabel data akan melewati jalur pilihan tekan relation tabel akan terjadi sebuah tabel relasi pada foreign key constraint akan menggabungkan dari terpusat tabel wo melewati dipilih terletak tabel posisi diawal akan mengatur tempat tabel ke tempat tabel lain sehingga tabel akan mengubah dijadikan tabel satu unit bisa berkomunikasi database antara lain. Tabel wo yang terdiri dari dua hal akan membutuhkan tabel field yaitu Id\_data dan id\_login yang digunakan foreign key constraint tidak dibutuhkan relasi internal. Bagaimana cara lakukan tabel wo yang mengarahkan terletak dua posisi dari tabel data dan tabel login dengan kedua pemasangan tabel tanpa pengecualian constraint name dan juga on delete dan on update untuk melangkahi tabel relasi pada setting yang sebagai berikut. Bagian foreign key constraint ketika tabel id\_data pilih ditekan tabel data akan disambungkan ke memilih ditekan tabel id\_data akan tetapi mengisi data constraint name adalah percobaan\_1 maka on delete dan on update akan menetapkan restrict disini sedangkan tabel id\_login pilih ditekan tabel login akan disambungkan ke memilih ditekan tabel id\_login akan tetapi mengisi data constraint name adalah percobaan\_2 maka on delete dan on update akan dibiarkan

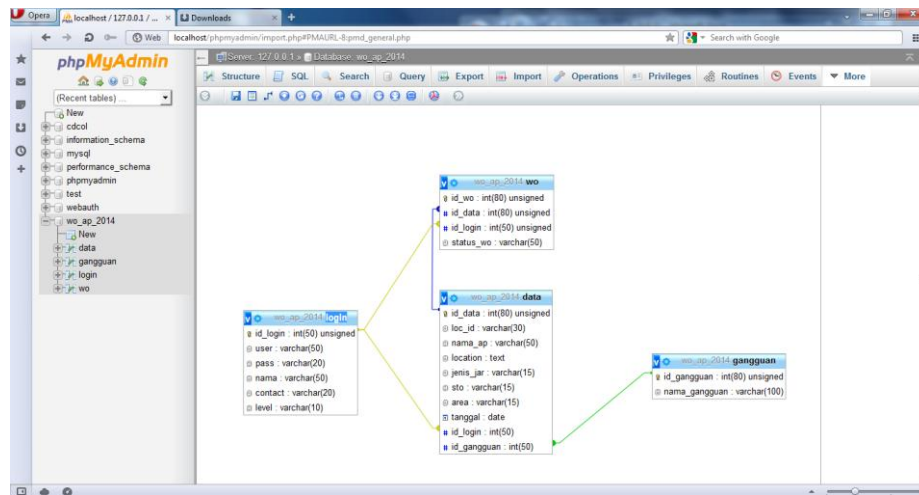
restrict disini. Kedua tabel wo harus ditekan save untuk menyimpan data berhasil di input.



Gambar 7.1 bentuk tabel wo gabung tabel login dan tabel data

#### 4.2.8 Designer

Setelah tabel akan menjalankan dengan baik yang dikerjakan sesuai diperintah dari laporan World Order (WO). Sebelum dimulai bagaimana bisa lakukan mengarahkan tabel akan berhasil menyusun dengan baik bahwa memiliki 3 jenis tabel bisa menghubungkan dengan baik tetapi hanya bisa digunakan relasi internal dan foreign key constraint yaitu tabel login dan tabel gangguan khususnya relasi internal sedangkan tabel wo mempunyai terpusat data yang disampaikan tabel akan dimasukan maka khususnya foreign key constraint dimulai tabel data yang digunakan dua mengarah tabel yaitu tabel login dan tabel gangguan untuk memasukkan dalam relasi internal sedangkan tabel wo akan menjadikan dua mengarah tabel yaitu tabel login dan tabel data untuk memasukkan dalam foreign key constraint. Kedua tabel saling terbung akan menjalankan dengan baik.



Gambar 7.2 tabel designer

